

17.	Pracownia specjalizacyjna	4					I	18				18			18									
18.	Pracownia magisterska	8					II	36				36										36		
19.	Język obcy	2					I	18		18				18										
20.	Język obcy specjalistyczny	2					II	18		18												18		
Razem:		79						495	189	162	18	99	27	171	160	36	128	0	0	0	0	0	0	
MODUŁY ZAJĘĆ DO WYBORU																								
BLOK I																								
1.	Ekologia mykoryz w mieście	8		II			II	36	18	18						18	18							
2.	Ekologia i ochrona owadów terenów przemysłowych	8		II			II	36	18	18						18	18							
3.	Ekologiczne skutki regulacji rzek	4		II				9	9							9								
4.	Fitoremediacja	6		II			II	18	9	9						9	9							
5.	Biohealth - ocena zdrowotności biosfery	4					I	9			9				9									
6.	Oceny oddziaływania na środowisko	6					II	18			18						18							
Razem:		36						126	54	45	27	0	0	0	9	54	63	0	0	0	0	0	0	
BLOK II																								
1.	Mykoryza drzew w ekosystemach zurbanizowanych	8		II			II	36	18	18						18	18							
2.	Ekologia i ochrona owadów terenów zurbanizowanych	8		II			II	36	18	18						18	18							
3.	Ekohydrologia i wpływ zmian klimatu na ekosystemy wodne	4		II				9	9							9								
4.	Biologiczne metody oczyszczania środowiska	6		II			II	18	9	9						9	9							
5.	Environmental health- nowe typy zanieczyszczeń w środowisku	4					I	9			9				9									
6.	Raporty i ekspertyzy przyrodnicze	6					II	18			18						18							
Razem:		36						126	54	45	27	0	0	0	9	54	63	0	0	0	0	0	0	
MODUŁY ZAJĘĆ Z OBSZARÓW NAUK HUMANISTYCZNYCH LUB SPOŁECZNYCH																								
1.	Metodologia nauk przyrodniczych (e)	3		I			I	18	9			9		9	9									
2.	Bioetyka (e)	1		I				9	9					9										
3.	Prawo własności przemysłowej (e)	1		I				9	9					9										
Razem:		5						36	27	0	0	9	0	27	9	0	0	0	0	0	0	0	0	
PRAKTYKI																								
Razem:		0						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
															Liczba egzaminów w roku:		9		3					

Szkolenie bhp w wymiarze 4 godz. na początku I semestru.

Szkolenie biblioteczne na początku I roku

Planowanie kariery zawodowej w wymiarze 5 godzin

Zajęcia realizowane w e-learningu - (e): Metodologia nauk przyrodniczych, Bioetyka, Prawo własności przemysłowej

Łączna liczba punktów ECTS uzyskanych:

- na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich i studentów: 36 pkt ECTS

- w ramach zajęć podstawowych dla kierunku studiów: 79 pkt ECTS

- za zajęcia z obszarów nauk humanistycznych lub społecznych: 5 pkt ECTS

- w ramach praktyki: program nie obejmuje praktyk

- w ramach modułów zajęć związanych z praktycznym przygotowaniem zawodowym pkt ECTS (dla profilu praktycznego)

- w ramach modułów zajęć związanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki/sztuki związanej z kierunkiem studiów: 115 pkt ECTS - zgodnie z arkuszem Wykaz modułów zajęć stanowiących łączną liczbę punktów ECTS uzyskanych w ramach modułów zajęć związanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki/sztuki związanej z kierunkiem studiów: (załącznik nr 2.8.2b)

Procentowy udział liczby punktów ECTS dla każdej dyscypliny (dotyczy kierunku przyporządkowanego do więcej niż jednej dyscypliny) :

dyscyplina% ogólnej liczby punktów ECTS

dyscyplina% ogólnej liczby punktów ECTS

dyscyplina% ogólnej liczby punktów ECTS

Plan studiów uchwalony przez Senat w dniu 9.06.2020

.....
Samorząd Studencki

.....
Zastępca ds. Kształcenia

.....
Dyrektor Kolegium

* niepotrzebne skreślić